

materiály membrán

EPDM

EPDM (etylen-propylen-dien-monomer) je tradiční a cenově dostupný materiál s dobrou pružností a mechanickými vlastnostmi. Častěji se však zanáší a vyžaduje pravidelnější čištění, zejména v prostředí s vyšší koncentrací pevných částic nebo tuků.

PTFE

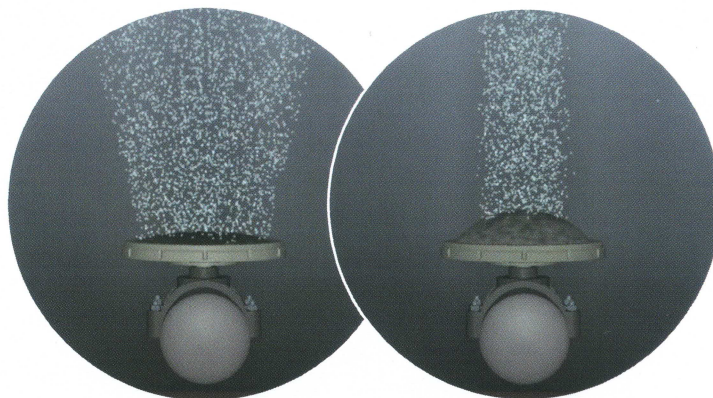
Membrány z PTFE mají vysokou odolnost proti zanášení a dlouhou životnost. Jsou vhodné pro náročné provozy s vysokými nároky na čistotu a minimální údržbu.

silikon

Silikonové membrány se používají tam, kde je požadována vysoká pružnost a chemická odolnost. Jsou stabilní při vyšších teplotách, ale mají nižší mechanickou pevnost a kratší životnost než PTFE membrány.

materiál	cena	životnost	komunitní ČOV	průmyslová ČOV
EPDM	● ● ●	● ●	○ ○ ○	○ ○
PTFE	● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○
silikon	●	● ●	○	○ ○ ○

nová EPDM × opotřebená EPDM membrána



nová PTFE × opotřebená PTFE membrána

